

● 建築

● 土木

● IT

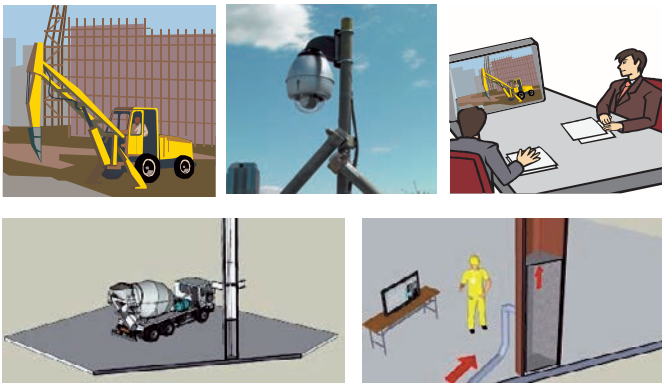
● 環境

## ICT技術による 各種作業所業務支援システムの実証

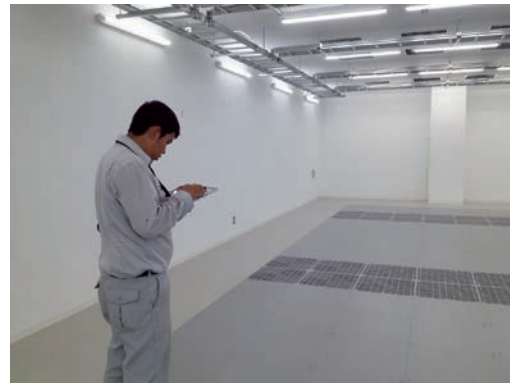
Demonstration of an ICT-based support system for various construction tasks

巽 研 山本 新吾

Ken TATSUMI, Shingo YAMAMOTO



WEBカメラ導入・CFT



タブレット端末現場利用状況

### 概要

ICT(Information and Communication Technology)はあらゆる分野の様々な場面で活用されている。携帯電話をはじめスマートフォンやタブレット端末などの通信機器が日々進化している。通信技術の進化に伴いネットワークが広がり需要も高まっている。

建設分野においてもICT技術を積極的に導入する傾向が高まっており、工事現場の遠隔化と大規模化に対応するためにICT技術の活用が必要不可欠になりつつある。この活用が現場作業を効率化、省力化でき作業所を支援できると考える。

現場導入を進めてきたもので効率化、省力化に貢献しているシステムについて具体的に現場でどのように活用されているかの検証を報告する。

ICT (Information and Communication Technology) is now utilized in almost every field, and technological evolution of cell-phones and tablets continues to be rapid. At the same time the network also evolves as demand increases.

Use of ICT in the construction sector has been increasing, and is now an essential element in management of large-scale and remote construction sites. This utilization promotes efficiency of their work and we can save labor and can support the construction site.

We report about a system that has contributed to labor-saving, especially in what has been promoting the site introduction. We verify specifically that these systems will lead to labor savings when utilized in the field.